REAL DVD TV STUDIO PRO

Manual de Usuario
Tabla de Contenidos

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....2

1.1 Introducción..... 2
1.2 Funciones 2
1.3 Especificaciones técnicas..... 3
1.4 Requerimientos 3
1.5 Sistemas Operativos..... 4

CAPÍTULO 2. INSTALACIÓN DEL HARDWARE 5

CAPÍTULO 3. INSTALACIÓN DEL DRIVER 8

CAPÍTULO 4. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE WIN TVR..... 12

CAPÍTULO 5. APLICACIÓN WINTVR..... 20

5.1 Inicio.....20
5.2 Programa Principal.....20
5.3 Botón derecho del ratón (shortcuts) 23
5.4 Configuración.....24
5.4.1. Sintonización de canales 24
5.4.2. Ajuste de Color.....25
5.4.3. Formato de Grabación.....25
5.4.4. Almacenamiento de video e imágenes. 26

CAPÍTULO 6. MANDO A DISTANCIA 28

CAPÍTULO 7. FAQ (PREGUNTAS Y RESPUESTAS) 29

Copyright 2004 por Personal Grand Technology, S.A.
Todos los derechos reservados.

La información de este documento esta sujeta a cualquier cambio sin necesidad de aviso previo.

Personal Grand Technology, S.A. se reserva el derecho de realizar revisiones de esta publicación sin la obligación de notificar a persona o entidad de tales cambios.

Capítulo 1. Introducción

Para una mejor utilización del dispositivo, te recomendamos que leas este manual antes de utilizar la **Real DVD TV Studio PRO** y que lo conserves para futuras consultas.

1.1 Introducción

REAL DVD TV Studio PRO es una tarjeta interna de codificación de video y sintonizador de TV de alta calidad. Usted podrá crear archivos de video y audio y grabar los archivos VCD/SVCD/DVD/MPEG IV en un CD o DVD. Codificación MPEG II por hardware en tiempo real，fácil de usar，alta calidad, buena calidad de audio y capacidad para sincronización de video. Además incluye un sintonizador mk3 de sensibilidad doble y un decodificador estéreo con los que podrá ver una televisión de alta calidad en la pantalla de su PC y grabar sus programas favoritos.

1.2 Funciones

- Captura de video de 10 Bits, video de alta definición.
- Grabe sus videos caseros con calidad DVD en su PC (720x480-NTSC, 720x576-PAL). Soporta varias resoluciones cumpliendo con los estándares DVD, SVCD, VCD estándares. Soporta también los formatos A/V split, SVCD, VCD DVD y MPEG IV.
- Incluye un paquete completo de herramientas software de Intervideo para la edición profesional de video y para la grabación en DVD.
- Avanzado chip de Conexant para compresión en tiempo real en MPEG II (SVCD y DVD) por hardware de video y audio. Compresión MPEG I (VCD) & IV (DivX) por software.
- Soporta codificación Constant Bit Rate (CBR) y Variable Bit Rate (VBR) encoding.
- Video Bit rate variable, hasta 15 mbit/seg.
- Secuencia GOP estructuras I，IP，IBP. GOP：La frecuencia de repetición de la base frame（M）0-3；longitud（N）1-19.
- Captura video desde fuentes analógicas (VHS, V8, HI8,…).
- Haga videos interactivos como VCD, SVCD y DVD.
- Soporta pausa por hardware.
- Los codificadores de audio y video están situados en el mismo chip para asegurar la sincronización del video con el audio.
- Aplica el método de estimación del vector de movimiento para la compresión con filtros variables y compensación del movimiento, para eliminar el mosaico con eficacia y para abordar el problema en escenas con movimiento rápido.
- Integrados pre-disposición y post-procesado del video para conseguir video de alta calidad.
- Vea la TV en su PC (estándares de emisión PAL y SECAM).
- Grabación instantánea y programada de programas de TV.
- Controles de brillo, contraste, tonalidad y saturación.
- Mando a distancia por infrarrojos con función completa.

- Soporta Windows XP MCE.

1.3 Especificaciones técnicas

Especificaciones generales:

- Bus interface PCI v2.1 slot compliance

Video:

- Entradas de video:
  - S-Video
  - Video Compuesto (con el cable adaptador incluido)
- Formato de video de entrada: NTSC, PAL.
- Sintonizador pan-europeo mk3, con +3 db de ganancia, doble sensibilidad. Soporta estándares de color PAL B/G D/K I y SECAM
- Entrada de TV: Coaxial RF Antena 75 Ohm UHF/VHF
- Chip de decodificación de audio de TV estéreo mundial incluyendo sistemas: MTS, EIAJ, A2, NICAM
- Resoluciones de captura:
  DVD (720x480-NTSC, 720x576-PAL)
  MPEG II (720x480 / 640x480 / 480x480 / 352x240 - NTSC) --(720x576 / 640x576 / 480x576 / 352x288 - PAL)
  SVCD (480x480-NTSC, 480x576-PAL)
  VCD (352x240-NTSC, 352x288-PAL)
  MPEG I (352x240-NTSC, 352x288-PAL)

Audio:

- Entrada de Audio Estéreo:
  -3.5 mm mini-jack estéreo
- Salida de Audio Estéreo:
  -3.5 mm mini-jack estéreo

Chips incluidos:

- Decodificador de Audio: estéreo
- Decodificador de Video: CX23882
- Chip de compresión por Hardware de MPEG II: CX23416

1.4 Requerimientos

- Un slot libre PCI 2.1.
- Pentium III 700 MMX o superior.
- 128 Mb de memoria RAM (recomendado 256 Mb).

- Disco duro Ultra ATA 66/100 con 150 Mb libres para la instalación del software de aplicación. Para la grabación de video, se recomienda 4 Gb de espacio libre en el disco duro (equivalente a unas 2 horas de grabación de video con bit rate de Mb/s).
- Mínimo un lector CD-ROM. Es necesaria una grabadora CD-RW para grabar discos con formatos VCD o SVCD y una grabadora DVD-RW para grabar discos con formato DVD.
- Tarjeta de video PCI AGP con mínimo 8 Mb de memoria y con una resolución de 800x600 16 bits (recomendado 32 Mb de memoria).
- DirectX 8.1 o versión superior instalada.
- Tarjeta de Sonido compatible AC'97.

1.5 Sistemas Operativos

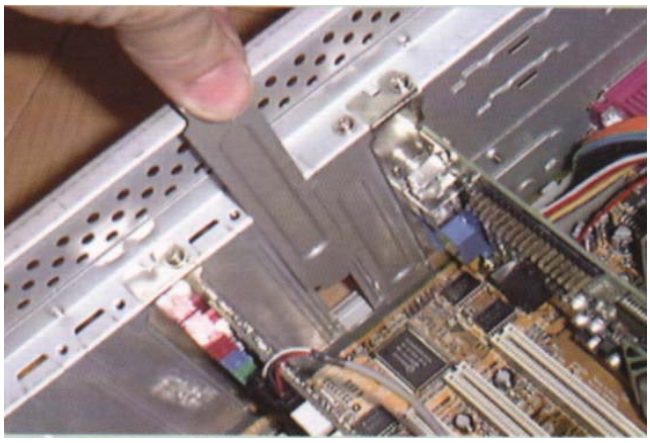
Sistema operativo Windows 2000 o XP.

Capítulo 2. Instalación del Hardware

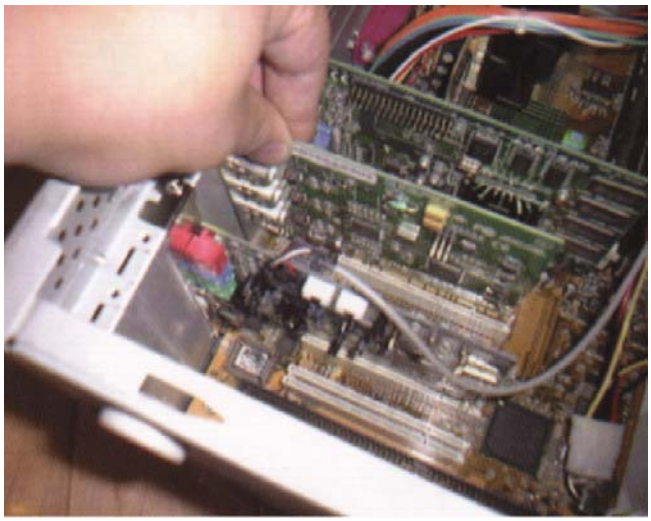
Paso 1: Instalación del Hardware

1. Apague el ordenador y abra la carcasa.

2. Localice una ranura (slot) PCI libre y quite el tornillo y la protección.

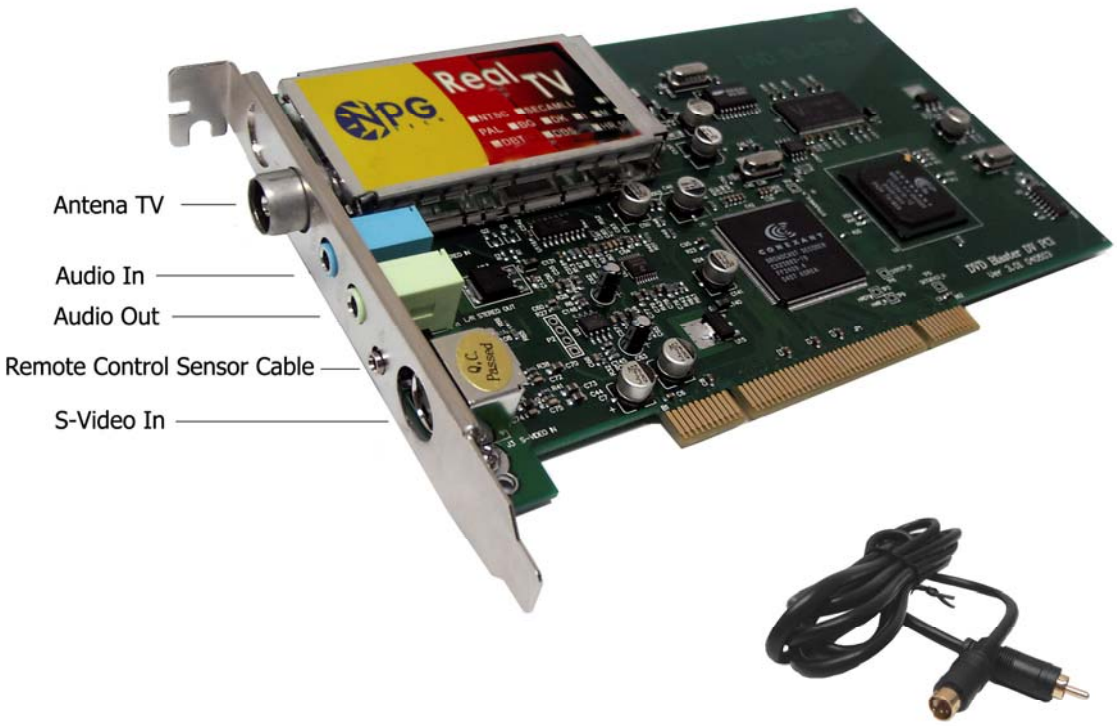


3. Inserte la tarjeta de TV en el slot PCI, y ponga de nuevo el tornillo.



4. Ponga de nuevo la carcasa del ordenador y ciérrela.

Paso 2: Conexión de los cables



Cable adaptador S-Video a Video Compuesto

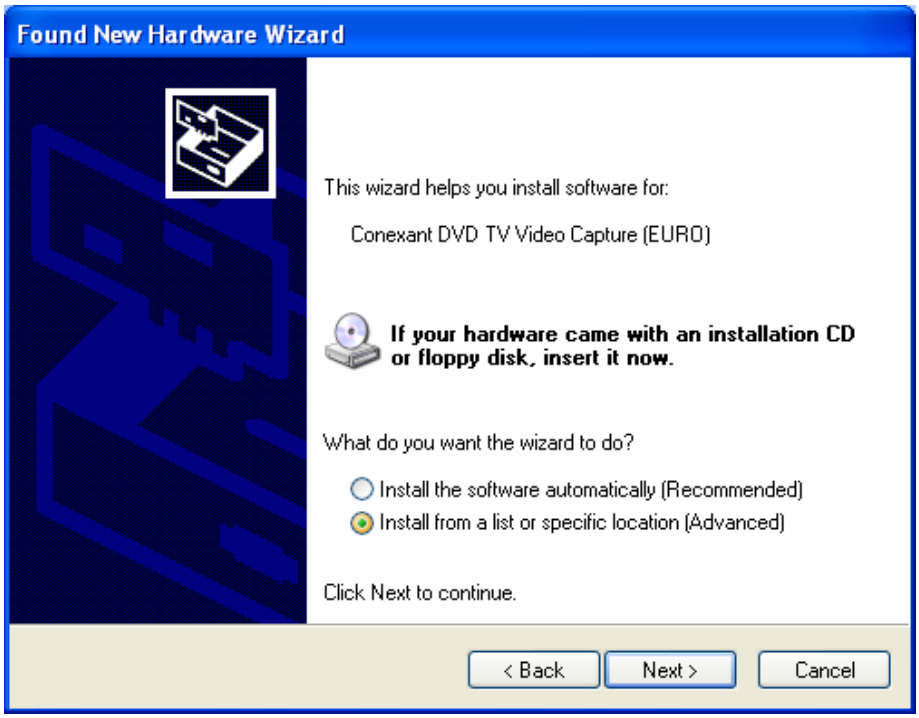
Es preferible utilizar la salida de S-Video ya que este estándar da más calidad que el de Video Compuesto. Si su dispositivo de video no dispone de salida S-Video entonces utilice el cable adaptador de S-Video a Video compuesto (incluido).

Capítulo 3. Instalación del driver

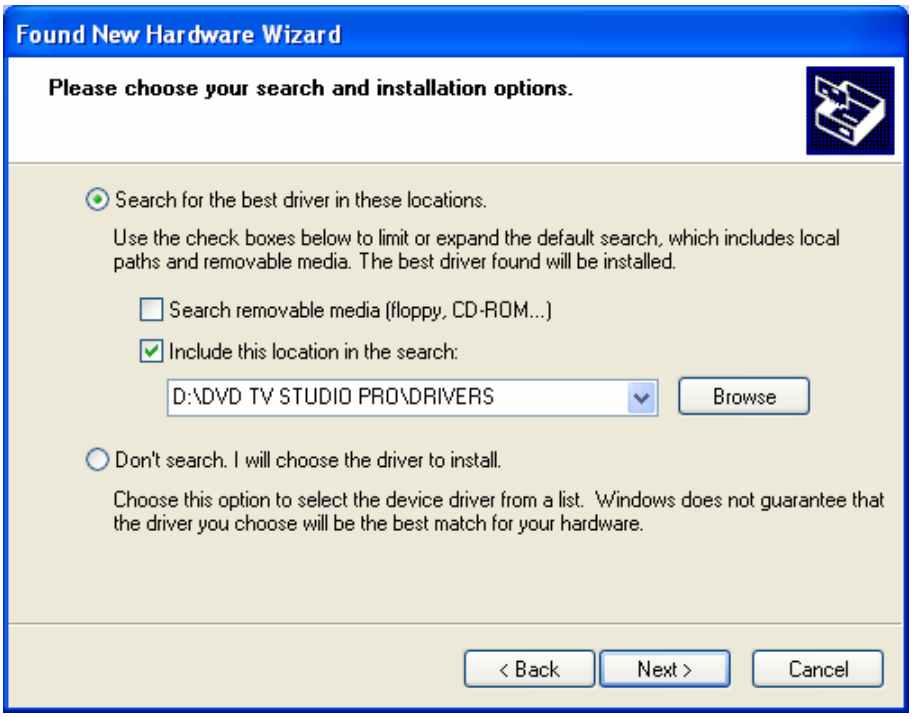
1、Cuando inicie Windows 2000 o XP, el sistema encontrará el nuevo hardware instalado, y aparecerá dicho mensaje en la pantalla. Seleccione "**No por el momento**" y después haga clic en "**Siguiente**".

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

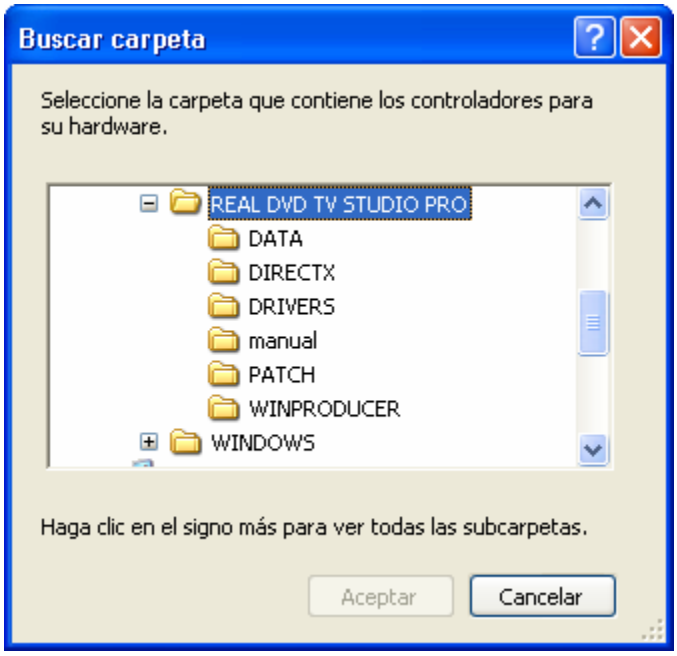
2、Seleccione "**Instalar desde una lista o ubicación específica (avanzado)**", inserte el CD de los DRIVERS y después haga clic en "**Siguiente**".


Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
Conexant DVD TV Video Capture (EURO)
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

3、 Seleccione “**Incluir esta ubicación en la búsqueda**”, clic en “**Examinar**”.

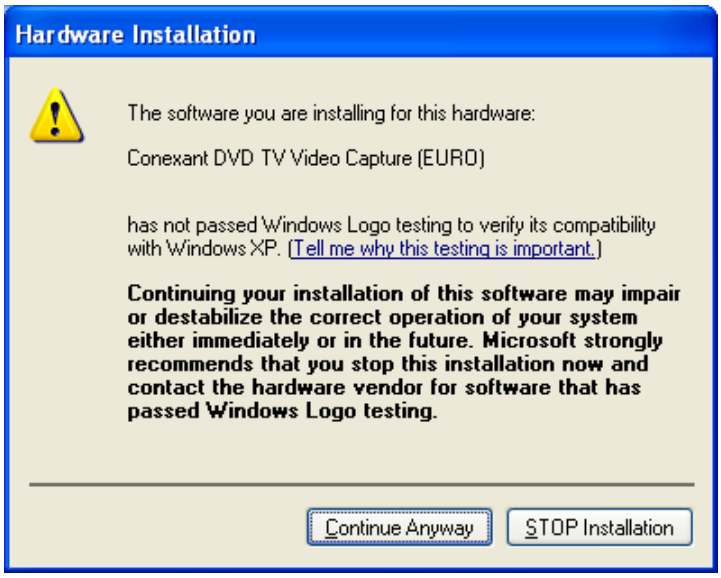

Found New Hardware Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
D:\DVD TV STUDIO PRO\DRIVERS
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

4、 Seleccione el directorio “**F:\REAL DVD TV STUDIO PRO\DRIVERS**” (suponiendo que F: sea su unidad de CD ROM) , haga clic en “**Aceptar**”.



5、 Haga clic en siguiente:

6、 Si Windows da un mensaje que dice que los drivers no han pasado la prueba del logotipo, seleccione “**Continuar**” (XP) o “**Sí**” (Windows 2000). Haga clic en “**Finalizar**”.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Conexant DVD TV Video Capture (EURO)
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

7、 Haga clic en “**Finalizar**”.

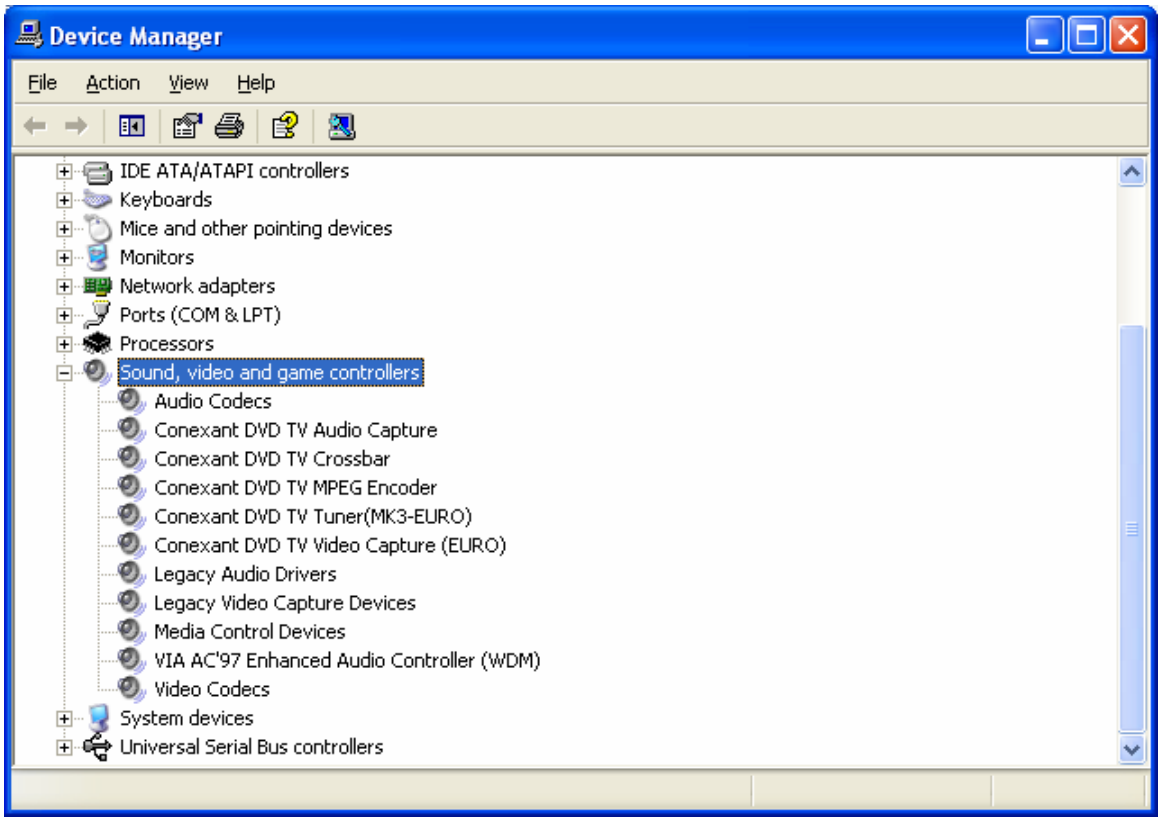
Found New Hardware Wizard
Completing the Found New Hardware Wizard
The wizard has finished installing the software for:
Conexant DVD TV Video Capture (EURO)
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

8、El sistema, de nuevo, mostrará un mensaje anunciando que un nuevo hardware ha sido encontrado, haga clic en "**Siguiente**" y repita los pasos 2 al 7 para terminar la instalación de los otros dispositivos.

Hay un total de 5 dispositivos:

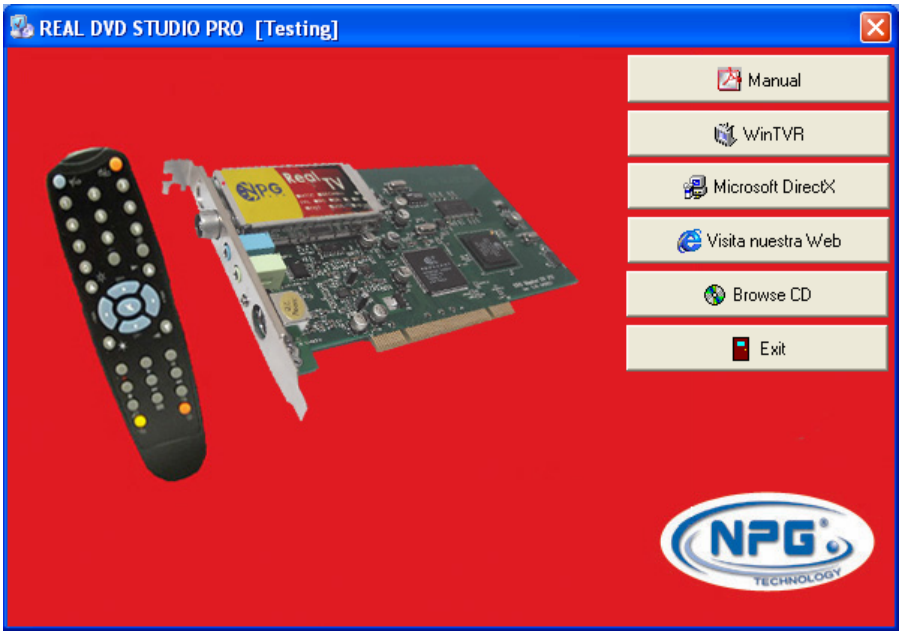
Conexant DVD TV Audio Capture
Conexant DVD TV Crossbar
Conexant DVD TV MPEG Encoder
Conexant DVD TV Tuner (MK3-EURO)
Conexant DVD TV Video Capture (EURO)

Cuando todos ellos se hayan instalado, por favor abra el Panel de Control, seleccione "**Sistema**", "**Propiedades de sistema**" y "**Administrador de Dispositivos**", podrá ver los 5 nuevos dispositivos instalados.

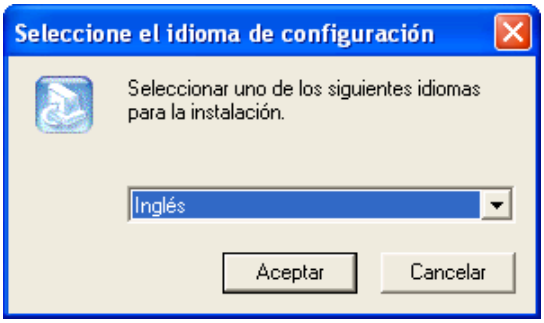


Capítulo 4. Instalación del Software Win TVR

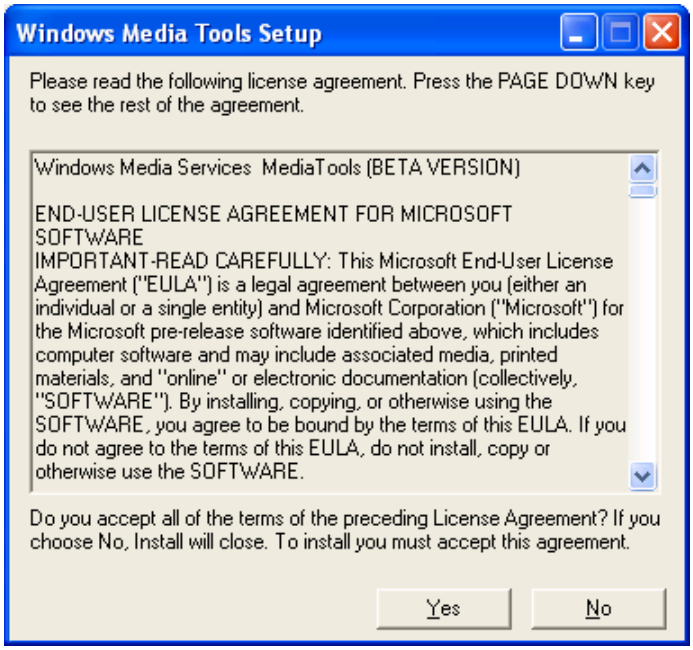
Haga clic en la aplicación WinTVR, le arrancará de forma automática el proceso de instalación del software, o localice el fichero “SETUP.EXE” y haga doble clic en el para ejecutarlo:



Seleccione el idioma y haga clic en “**Aceptar**”.



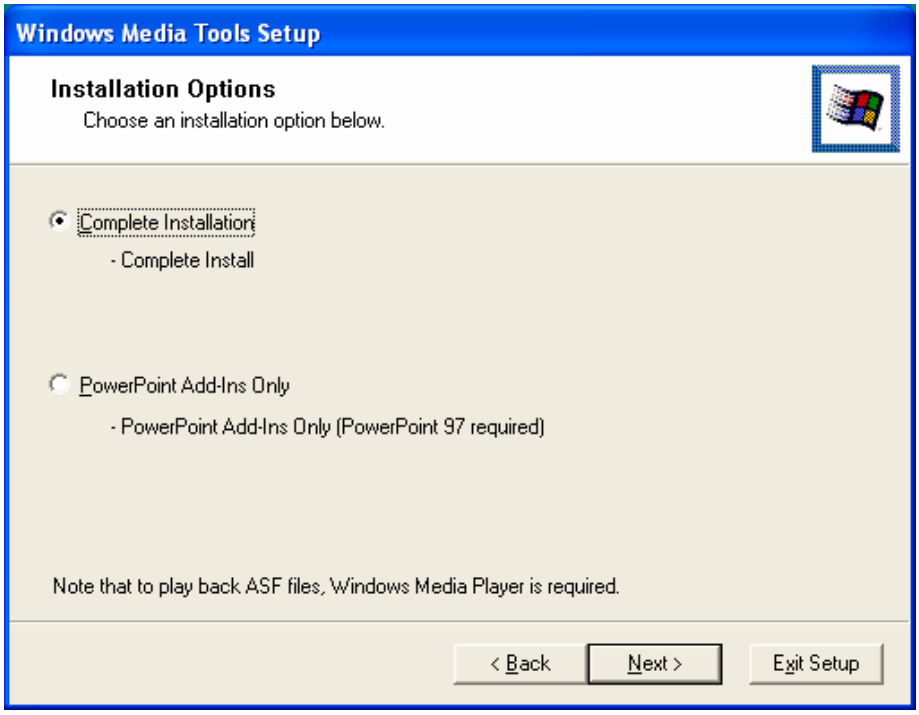
Ahora se instala Windows Media Tools, haga clic en "**Yes**".


Windows Media Tools Setup
Please read the following license agreement. Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
Windows Media Services MediaTools (BETA VERSION)
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR MICROSOFT SOFTWARE
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Microsoft End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation ("Microsoft") for the Microsoft pre-release software identified above, which includes computer software and may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation (collectively, "SOFTWARE"). By installing, copying, or otherwise using the SOFTWARE, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, do not install, copy or otherwise use the SOFTWARE.
Do you accept all of the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, Install will close. To install you must accept this agreement.
Yes
No

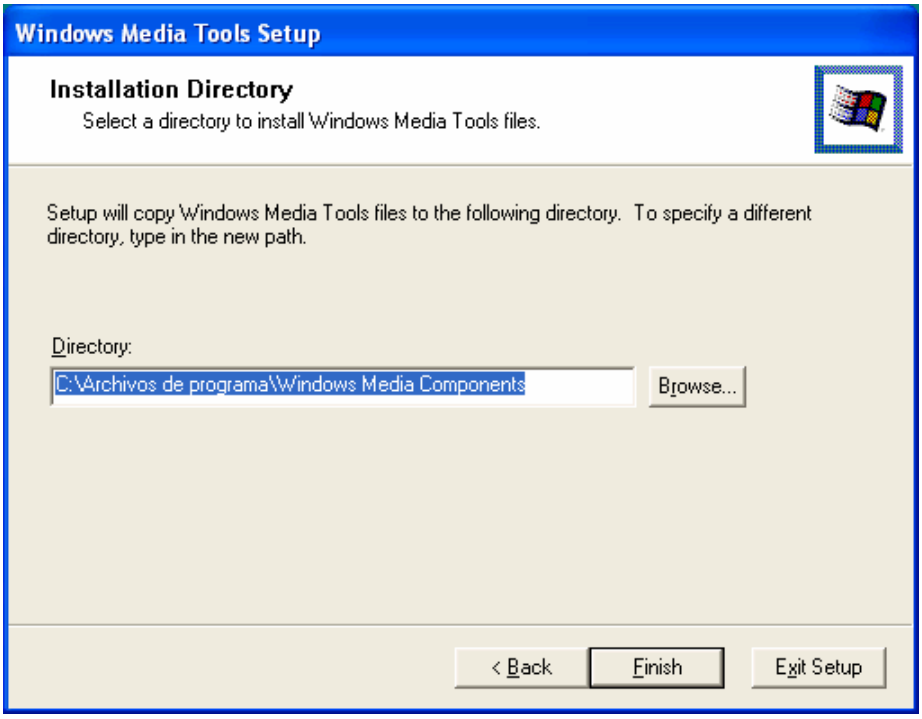
Haga clic en "**Next**".

Windows Media Tools Setup
Welcome to
Windows Media Tools
Version 4.0 tools include:
- Windows Media Encoder
- Windows Media Author for creating illustrated audio presentations
- Windows Media Plug-in for Adobe Premiere for easy output to ASF from within Premiere
- Windows Media ASF Indexer for cropping ASF files and editing properties, markers, and script commands
- Codecs for creating Windows Media content
- Windows Media Presenter and Publish to ASF PowerPoint Add-ins
- ASF Conversion Tools
< Back
Next >
Exit Setup

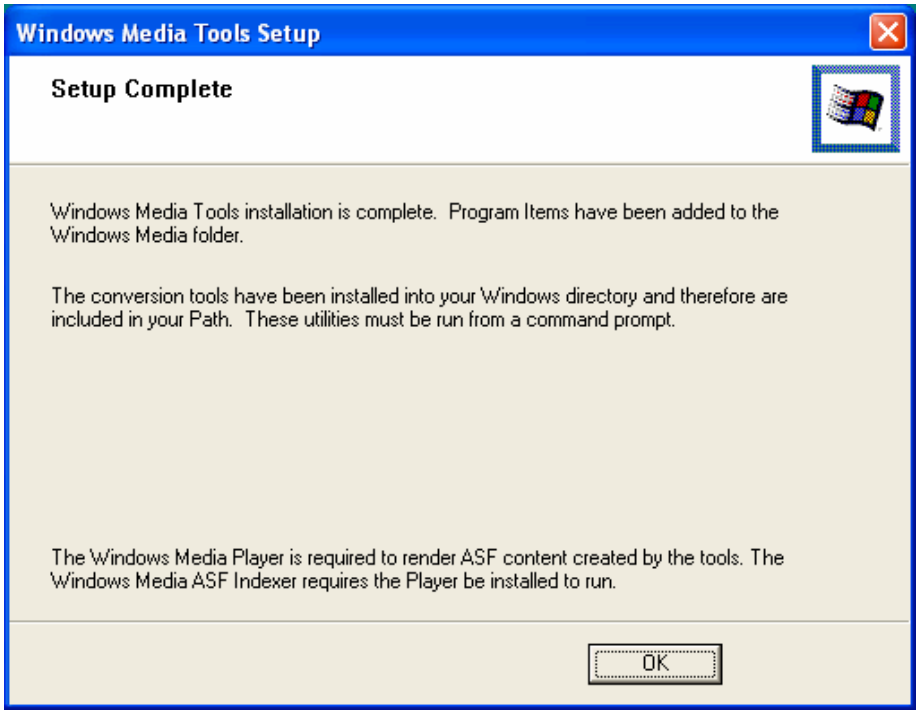
Ahora debemos seleccionar el tipo de instalación. Elija la opción de "**Instalación Completa**" y haga clic en "**Next**".


Windows Media Tools Setup
Installation Options
Choose an installation option below.
Complete Installation
- Complete Install
PowerPoint Add-Ins Only
- PowerPoint Add-Ins Only (PowerPoint 97 required)
Note that to play back ASF files, Windows Media Player is required.
< Back
Next >
Exit Setup

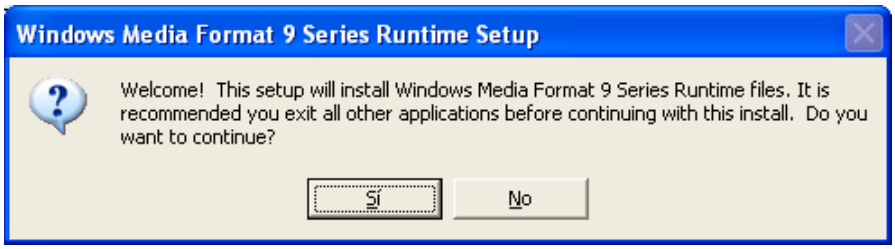
Seleccionamos el directorio de destino y hacemos clic en "**Finish**".


Windows Media Tools Setup
Installation Directory
Select a directory to install Windows Media Tools files.
Setup will copy Windows Media Tools files to the following directory. To specify a different directory, type in the new path.
Directory:
C:\Archivos de programa\Windows Media Components
Browse...
< Back
Finish
Exit Setup

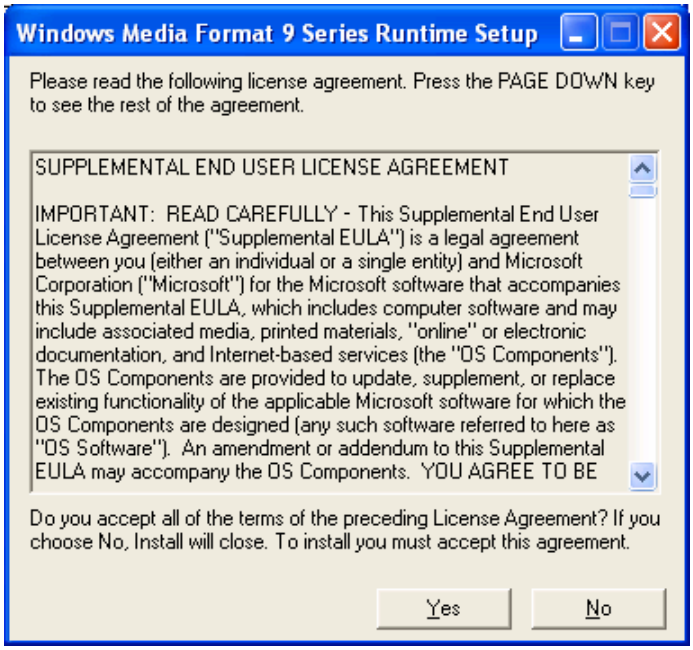
Termine la instalación del Windows Media Tools haciendo clic en "**OK**".


Windows Media Tools Setup
Setup Complete
Windows Media Tools installation is complete. Program Items have been added to the Windows Media folder.
The conversion tools have been installed into your Windows directory and therefore are included in your Path. These utilities must be run from a command prompt.
The Windows Media Player is required to render ASF content created by the tools. The Windows Media ASF Indexer requires the Player be installed to run.
OK

Ahora instalará Windows Media Format 9, haga clic en "**Sí**".

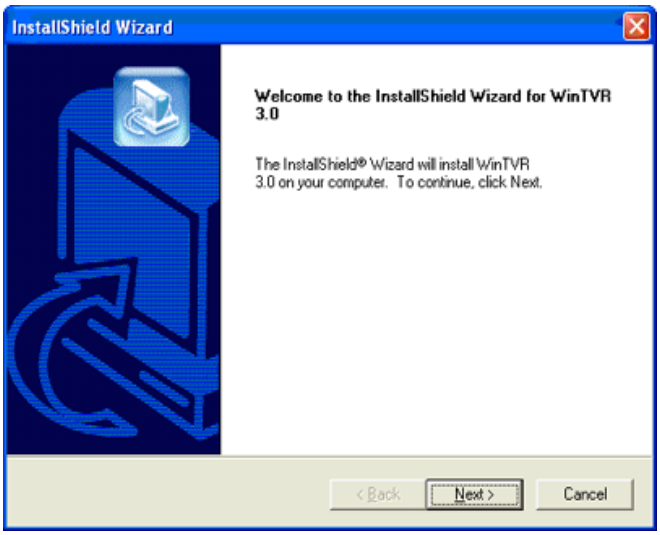

Windows Media Format 9 Series Runtime Setup
Welcome! This setup will install Windows Media Format 9 Series Runtime files. It is recommended you exit all other applications before continuing with this install. Do you want to continue?
Sí
No

Haga clic en “**Yes**”.

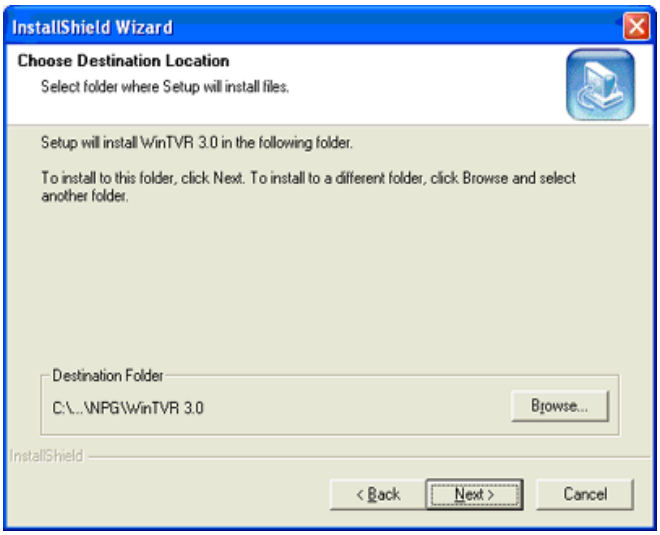

Windows Media Format 9 Series Runtime Setup
Please read the following license agreement. Press the PAGE DOWN key to see the rest of the agreement.
SUPPLEMENTAL END USER LICENSE AGREEMENT
IMPORTANT: READ CAREFULLY - This Supplemental End User License Agreement ("Supplemental EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation ("Microsoft") for the Microsoft software that accompanies this Supplemental EULA, which includes computer software and may include associated media, printed materials, "online" or electronic documentation, and Internet-based services (the "OS Components"). The OS Components are provided to update, supplement, or replace existing functionality of the applicable Microsoft software for which the OS Components are designed (any such software referred to here as "OS Software"). An amendment or addendum to this Supplemental EULA may accompany the OS Components. YOU AGREE TO BE
Do you accept all of the terms of the preceding License Agreement? If you choose No, Install will close. To install you must accept this agreement.
Yes
No

Termine la instalación de Windows Media Format 9 haciendo clic en “**Aceptar**”.

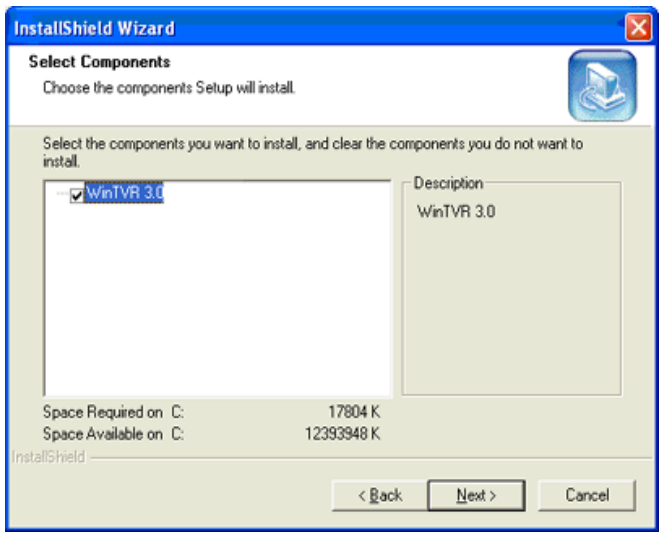
Ahora se instala el WinTVR, haga clic en "**Next**".


InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for WinTVR 3.0
The InstallShield® Wizard will install WinTVR 3.0 on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

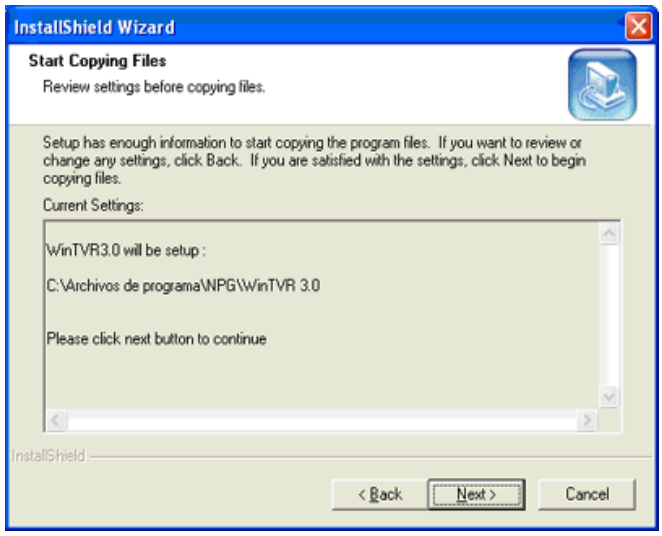
Seleccione el directorio de destino y haga clic en "**Next**".


InstallShield Wizard
Choose Destination Location
Select folder where Setup will install files.
Setup will install WinTVR 3.0 in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\...\NPG\WinTVR 3.0
Browse...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

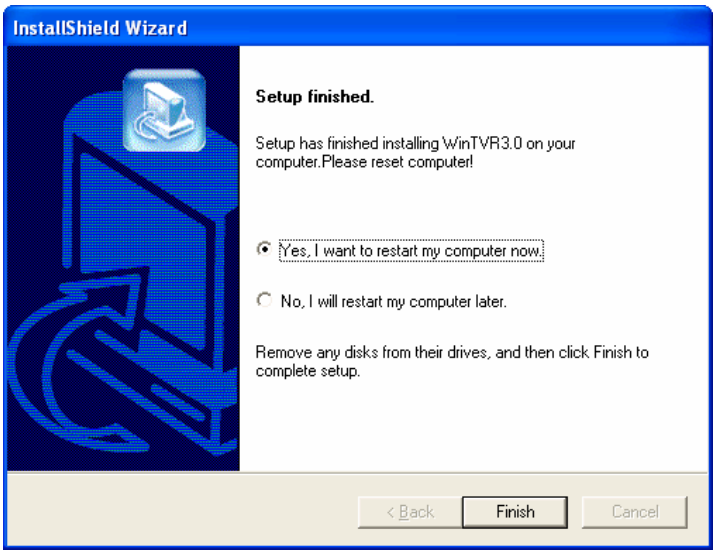
Haga clic en "**Next**".


InstallShield Wizard
Select Components
Choose the components Setup will install.
Select the components you want to install, and clear the components you do not want to install.
WinTVR 3.0
Description
WinTVR 3.0
Space Required on C: 17804 K
Space Available on C: 12393948 K
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Haga clic en "**Next**".


InstallShield Wizard
Start Copying Files
Review settings before copying files.
Setup has enough information to start copying the program files. If you want to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.
Current Settings:
WinTVR3.0 will be setup :
C:\Archivos de programa\NPG\WinTVR 3.0
Please click next button to continue
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

Para terminar haga clic en "**Yes**" y se reiniciará el ordenador.


InstallShield Wizard
Setup finished.
Setup has finished installing WinTVR3.0 on your computer.Please reset computer!
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

Instalación de las aplicaciones de video edición de Intervideo

Para instalar las aplicaciones de video edición de Intervideo incluidas en el segundo CD, por favor, refiérase a los manuales y ayudas incluidas en dicho CD.

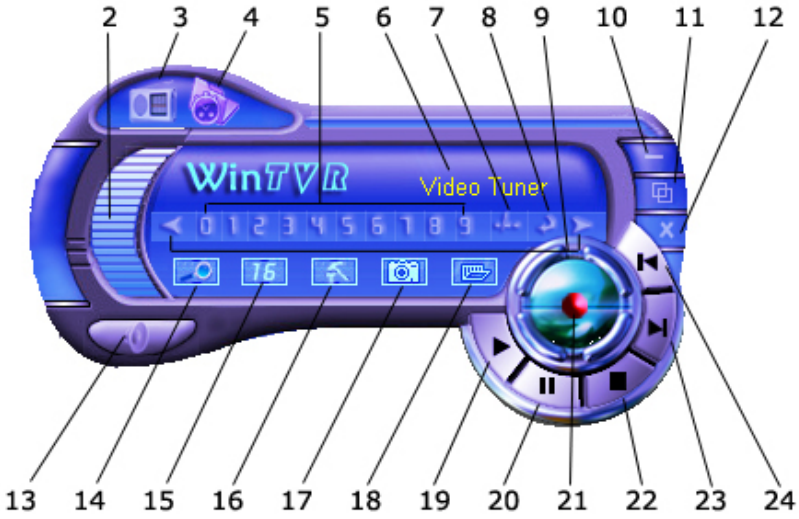
Capítulo 5. Aplicación WinTVR

5.1 Inicio

Haga doble clic en el icono **WinTVR**

, o bien, haga doble clic en“Inicio >>> Todos los Programas >>> WinTVR3 >>> **WinTVR3**”.

5.2 Programa Principal



1) Ventana Principal

Permite ver la TV y reproducir los ficheros de video grabados.

2) Volumen

Sube y baja el volumen.

3) FM

Abre la consola WinTVR FM para oír y sintonizar FM si su tarjeta incluye FM.

4) Añadir Programación

Abre la ventana para programar grabaciones**.**

5) Números

Le permitirán de una forma rápida cambiar de canal.

6) Fuente de Vídeo

Selecciona la fuente de video entre Video TV, Video Composite y Video SVideo.

7) Dígitos

Presionando este botón le permite conmutar entre canales de uno y dos dígitos.

8) Volver

Le permite regresar al último canal visualizado, presionando el botón de nuevo regresa al canal original.

9) Subir/ Bajar canales

Le permite subir o bajar de un canal de TV a otro.

10) Minimizar

Minimiza la pantalla principal.

11) Pantalla completa.

Permita cambiar el formato de la pantalla principal a pantalla completa, haciendo doble clic se vuelve al formato de ventana.

12) Cerrar

Haga clic para salir.

13) Enmudecer

Haga clic una vez para deshabilitar el sonido, si lo vuelve hacer clic se recupera el mismo.

14) Sintonización Automática

Hace un barrido y sintoniza automáticamente los canales de TV.

15) 16 canales

Le permite pre-visualizar 16 canales de TV al mismo tiempo y seleccionar uno de ellos.

16) Configuración

Abre la configuración de control del software

17) Imagen fija

Toma una imagen fija de la secuencia

18) Open

Abre un fichero a reproducir.

19) Play

Reproduce ficheros multimedia

20) Pausa

Hace una pausa en la reproducción

21) Grabación.

Presione este botón para iniciar una grabación y vuelva a presionar para acabar la grabación.

22) Stop

Haga clic para parar la reproducción

23) Avance rápido

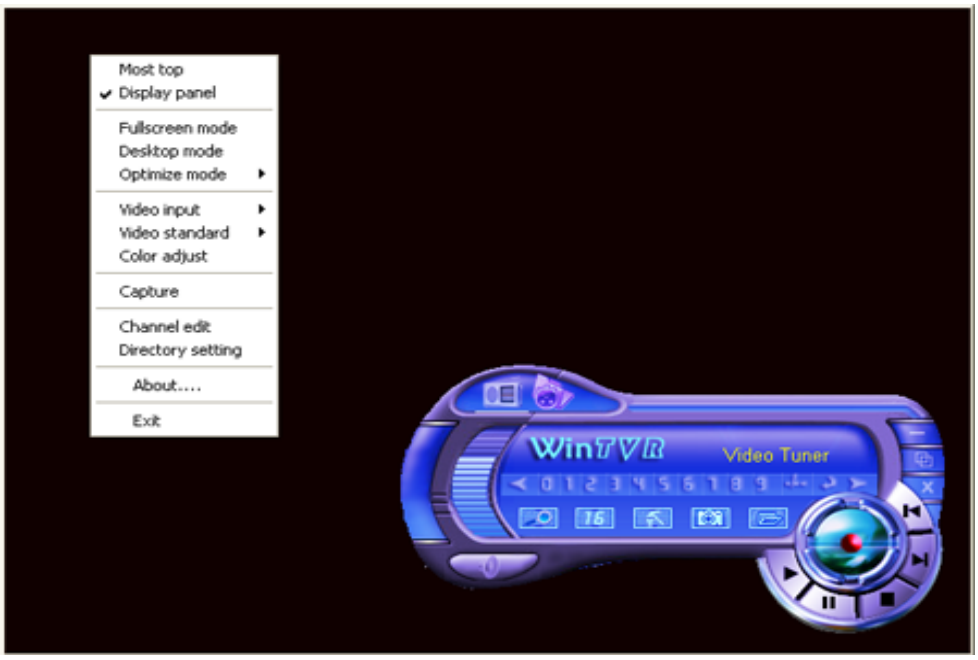
Avanza de forma rápida la reproducción

24) Retroceso rápido

Retrocede la reproducción.

5.3 Botón derecho del ratón (shortcuts)

Haciendo clic con el botón derecho del ratón aparecerán el siguiente menú y opciones.



Most Top

Pantalla activa. Permite seleccionar que siempre esté visible o no.

Display panel

Muestra u oculta el panel de control.

Fullscreen mode

Permite que se muestre la pantalla completa o volver al modo ventana.

Desktop mode

Permite ver TV en el escritorio.

Optimize Mode

Cambia entre los modos de optimización “Best Optimize” y “No Optimize”.

Video Input

Selecciona la fuente de vídeo.

Video standard

Cambia el formato de vídeo entre PAL/NTSC/SECAM.

Color adjust

Ajustes del color.

Capture

Toma una imagen fija de la secuencia

Channel edit

Lista todos los canales disponibles.

Directory setting

Donde quiere almacenar sus videos e imágenes.

About…

Muestra información de la versión.

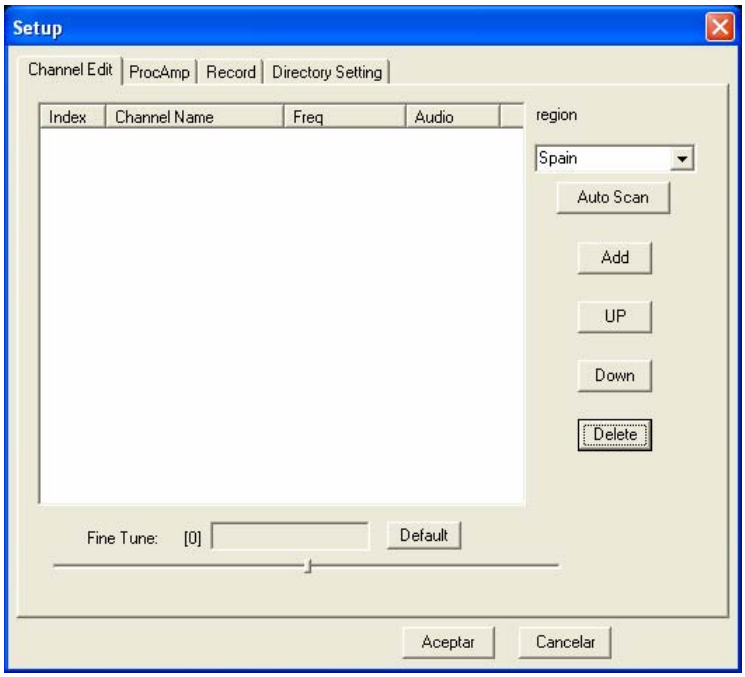
Exit

Salir de la aplicación.

5.4 Configuración

5.4.1. Sintonización de canales

Para sintonizar los canales seleccione la región "**Spain**", después haga clic en "**Auto Scan**".



Si quiere añadir canales manualmente haga clic en "**Add**" e introduzca el nombre en "**Name**" y la frecuencia en "**Freq**".

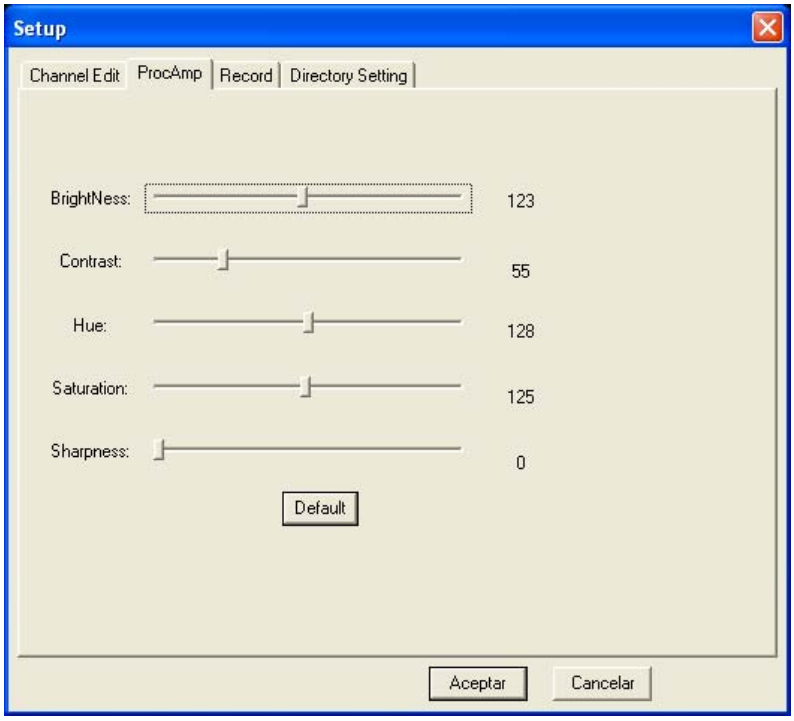
Para ordenar los canales utilice las teclas “**UP**” y “**Down**”.

Si quiere borrar un canal haga clic en “**Delete**”.

Si necesita un ajuste fino de la frecuencia del canal utilice la barra de desplazamiento “Fine Tune”.

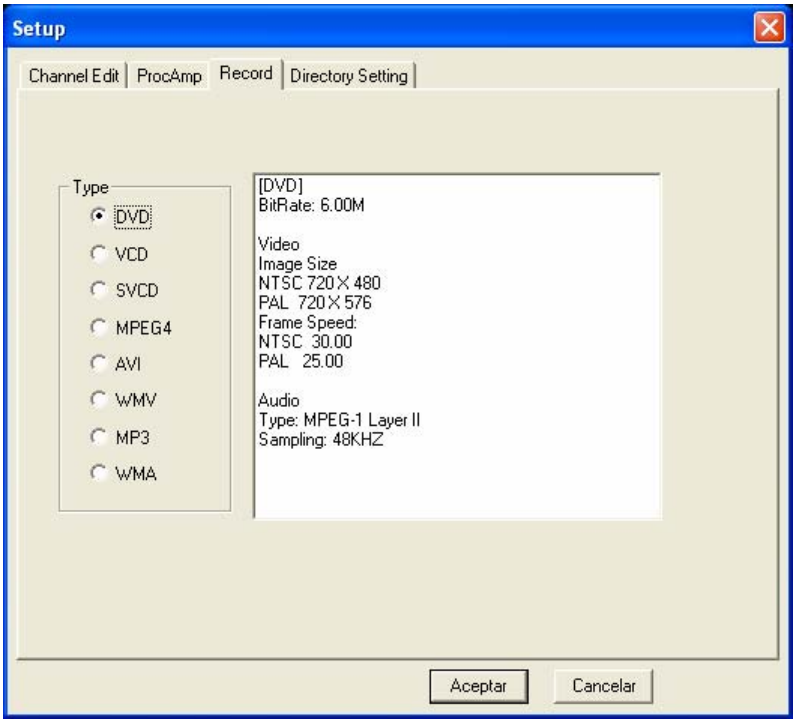
5.4.2. Ajuste de Color

Para ajustar el Brillo, contraste, tonalidad, saturación y agudeza de visión, utilice las barras de desplazamiento Brightness, Contrast, Hue, Saturation y Sharpness.



5.4.3. Formato de Grabación

Seleccione el formato que desea utilizar en su grabación y haga clic en “Aceptar”.



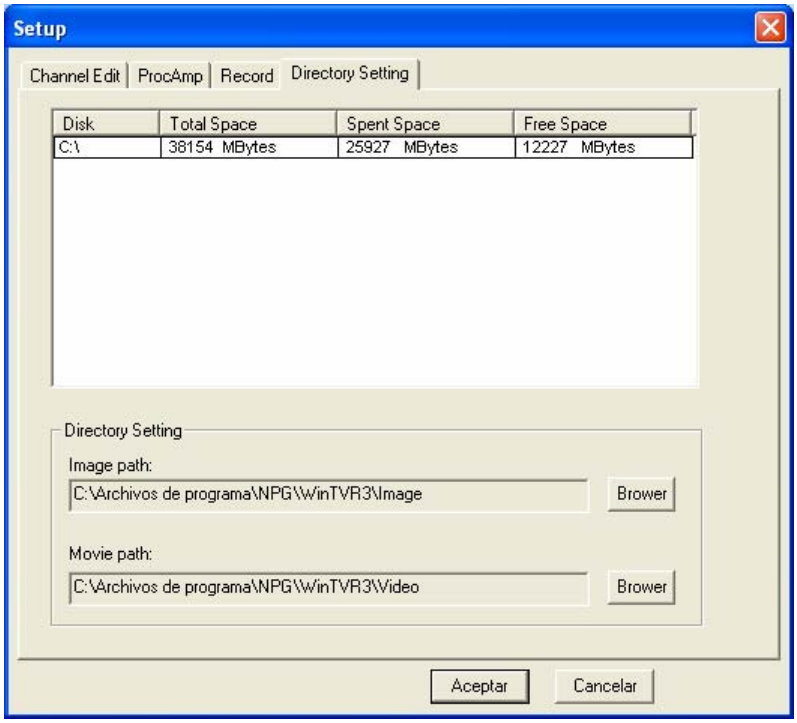
En los formatos MPEG II (DVD y SVCD), la codificación se realiza por hardware. En los demás formatos la codificación se realiza por software.

5.4.4. Almacenamiento de video e imágenes.

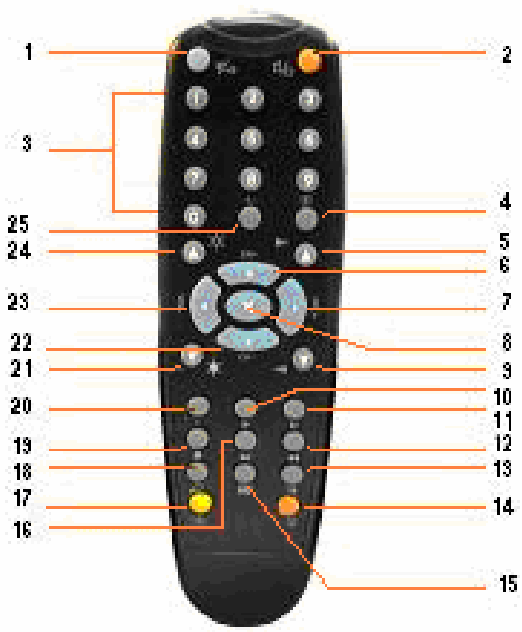
Seleccione el directorio donde quiere almacenar sus videos en "**Movie path**", haga clic en "**browse**" y seleccione el directorio.

Seleccione el directorio donde quiere almacenar sus imágenes en "**Image path**", haga clic en "**browse**" y seleccione el directorio.

.


Setup
Channel Edit
ProcAmp
Record
Directory Setting
Disk
Total Space
Spent Space
Free Space
C:\
38154 MBytes
25927 MBytes
12227 MBytes
Directory Setting
Image path:
C:\Archivos de programa\NPG\WinTVR3\Image
Brower
Movie path:
C:\Archivos de programa\NPG\WinTVR3\Video
Brower
Aceptar
Cancelar

Capítulo 6. Mando a Distancia



Definición de las teclas:

1、 Seleccionar la fuente de video
2、 Cerrar la consola WinTVR.
3、 Dígitos 1 – 9.
4、 Conmutar entre los dos últimos canales seleccionados.
5、 Contraste arriba.
6、 Canal arriba.
7、 Volumen arriba.
8、 Silencio.
9、 Contraste abajo.
10、 Reproducir.
11、 Pausa.
12、 Rebobinado.
13、 Ocultar los controles de la consola
14、 Apagar el PC
15、 Captura de imágenes
16、 Avance rápido
17、 Pantalla completa
18、 Búsqueda de canales
19、 Parar
20、 Grabar
21、 Brillo abajo
22、 Canal abajo
23、 Volumen abajo
24、 Brillo arriba.
25、 Doble digito

Capítulo 7. FAQ (Preguntas y Respuestas)

1. ¿Por qué no puedo visualizar video mientras realizo una grabación?

Respuesta: Quizás su tarjeta de video es de un modelo antiguo; por favor, compruebe si exite un driver de la VGA más moderno, y si es así actualice el driver.

2. ¿Por qué la imagen se congela mientras realizo una grabación?

Respuesta: Por favor, compruebe la versión que tiene instalada de DirectX en su equipo, si es una versión anterior a la 8.1 instale la versión 8.1 u otra superior.

3. Visualizando una grabación las imágenes se cortan

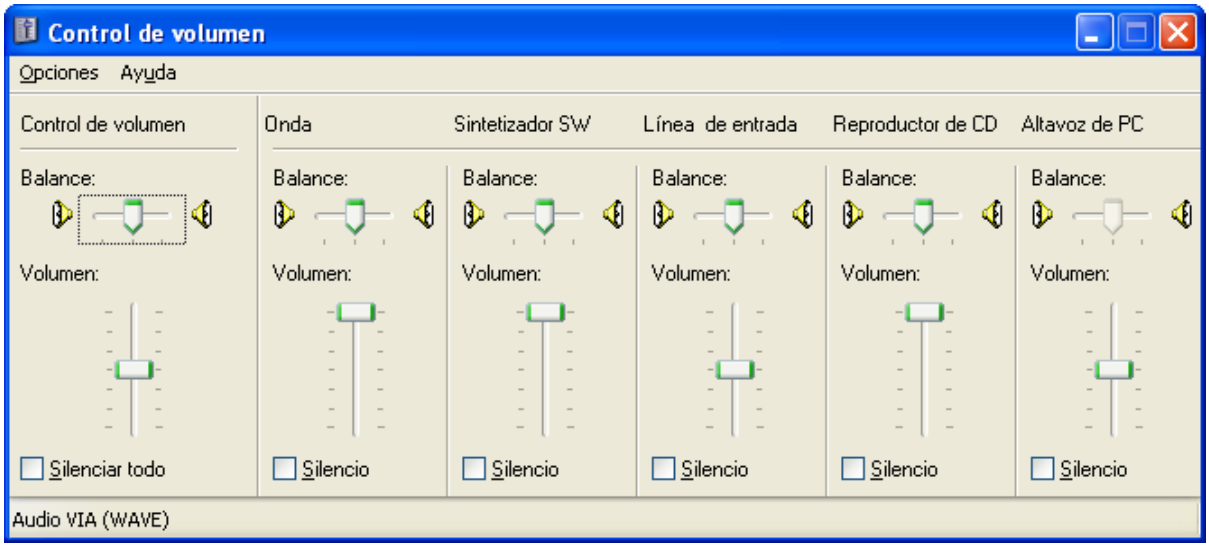
Respuesta: Compruebe si su ordenador tiene las prestaciones necesarias o disminuya la calidad de la grabación.

4. ¿Por que no se puede escuchar el sonido de una grabación pudiéndose escuchar si se esta viendo la TV?

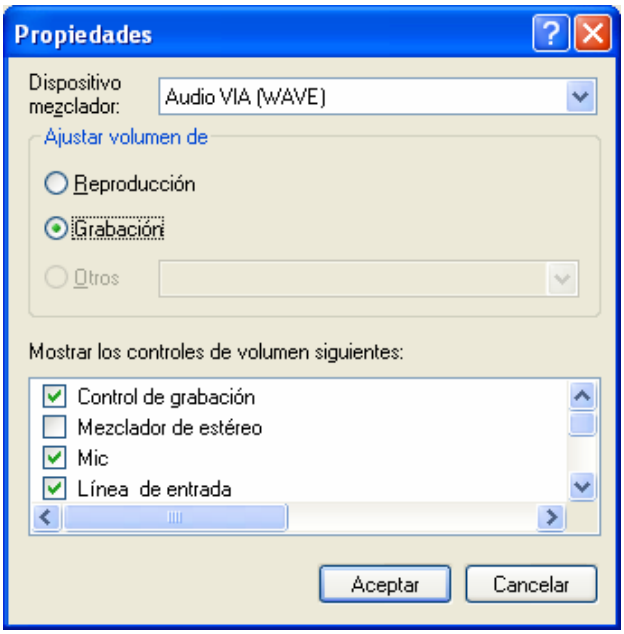
Respuesta: Si puedes escuchar el sonido mientras está viendo la TV, significa que los cables de audio entre la tarjeta de TV y la de sonido están correctamente conectados. Haga lo siguiente:

a) Abra el control de volumen

b) Seleccione el menú "**opciones**" y "**propiedades**", después seleccione "**Reproducción**" y "**Línea de entrada**"



c) Vuelva hacia atrás al menú "**Grabación**", y seleccione "**line in**"



5. La calidad de la imagen de TV es pobre

Respuesta: Compruebe que el cable de antena está correctamente fijado.